МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор _____ *Мерзон Е.Е.*

"26" 05 2023 г.

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль подготовки: Прикладная информатика в экономике

Отделение: Отделение математики и естественных наук

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по образовательной деятельности _____ */ Михайлова И.П./*

Начальник учебного отдела _____ */ Сёмина Л.М./*

Заведующий отделением _____ */ Латипов З.А./*

Заведующий кафедрой _____ */ Анисимова Т.И./*

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								211	211	7924	7924	992	992	6508	424		48	48	48	39	28		
Обязательная часть								138	138	4968	4968	640	640	4046	282		36	41	30	25	6		
+	Б1.О.01	**Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности**	**15**	**12255**				16	**16**	**576**	**576**	**104**	**104**	**434**	**38**		6	4			6		
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					15	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.01.02	Философия		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				16	Философии и социологии
+	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				2	Отделение экономических и юридических наук
+	Б1.О.01.04	Экономика	1					4	4	144	144	14	14	121	9		4					12	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.01.05	История России	5	5				4	4	144	144	58	58	73	13						4	15	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.01.06	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2	2	Отделение экономических и юридических наук
+	Б1.О.02	**Коммуникация в профессиональном взаимодействии**	**112**	**12**			**12**	12	**12**	**432**	**432**	**46**	**46**	**351**	**35**		8	4					
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	11				1	6	6	216	216	20	20	178	18		6					5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	2			2	4	4	144	144	18	18	113	13			4				5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					13	Русского языка и литературы
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности**		**23**				4	**4**	**144**	**144**	**22**	**22**	**114**	**8**			2	2				
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2			19	Биологии и химии
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2				8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.04	**Математика и математические методы в прикладной информатике**	**12223444**	**12234**			**12**	48	**48**	**1728**	**1728**	**216**	**216**	**1420**	**92**		12	13	8	15			
+	Б1.О.04.01	Математика	1	1			1	12	12	432	432	52	52	367	13		12					17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.02	Дискретная математика	2					4	4	144	144	16	16	119	9			4				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2			2	4	4	144	144	18	18	113	13			4				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	2	2				5	5	180	180	26	26	141	13			5				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации	4	3				8	8	288	288	36	36	239	13				4	4		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.06	Математическое и имитационное моделирование	4	4				7	7	252	252	32	32	207	13					7		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.07	Численные методы	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	4	144	144	18	18	117	9					4		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05	**Программно-технические средства**	**12233 3344**	**11222 34**			**13**	58	**58**	**2088**	**2088**	**252**	**252**	**1727**	**109**		10	18	20	10			
+	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	2				6	6	216	216	22	22	181	13			2	4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.02	Операционные системы	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.03	Программная инженерия	4	4				6	6	216	216	46	46	157	13					6		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.04	Информатика	2	1				4	4	144	144	14	14	117	13		2	2				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.05	Программирование	3	2			3	9	9	324	324	44	44	267	13			4	5			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.06	Архитектура компьютера	2					6	6	216	216	22	22	185	9			6				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.07	Теоретические основы создания информационного общества		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.08	Информационные системы и технологии	1	1			1	8	8	288	288	32	32	243	13		8					17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем	3	2				8	8	288	288	30	30	245	13			4	4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.10	Информационная безопасность	4					4	4	144	144	12	12	123	9					4		17	Математики и прикладной информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								73	73	2956	2956	352	352	2462	142		12	7	18	14	22		
+	Б1.В.01	Интернет программирование	3					4	4	144	144	12	12	123	9				4			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.02	Проектный практикум	3	3				6	6	216	216	22	22	181	13				6			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	3					4	4	144	144	16	16	119	9				4			17	Математики и прикладной информатики

+	Б1.В.04	Проектирование IT инфраструктуры предприятия	4	4		4	4	8	8	288	288	32	32	243	13					8		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	4	4				6	6	216	216	32	32	171	13					6		17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.06	Управление информационными ресурсами		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.07	Управление информационными системами	5					4	4	144	144	22	22	113	9						4	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.08	Моделирование экспертных систем		5				3	3	108	108	20	20	84	4						3	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.09	Физика	1	1			1	9	9	324	324	44	44	267	13		9					18	Физики
+	Б1.В.10	Экономика организации	2			2		4	4	144	144	10	10	125	9			4				12	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы		5				3	3	108	108	14	14	90	4						3	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.12	Автоматическое управление бизнес процессами	5					2	2	72	72	24	24	39	9						2	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.13	Бухгалтерский учет		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3					12	Экономики и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**92**	**4**						3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мультимедиа технологии		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3	17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электронный документооборот		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**20**	**20**	**84**	**4**						3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированный бухгалтерский учет		5				3	3	108	108	20	20	84	4						3	17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электронный бизнес		5				3	3	108	108	20	20	84	4						3	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**5**					4	**4**	**144**	**144**	**24**	**24**	**111**	**9**						4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на ДЕЛФИ	5					4	4	144	144	24	24	111	9						4	17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на СИ++	5					4	4	144	144	24	24	111	9						4	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**10**	**10**	**58**	**4**				2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные системы обработки экономической информации		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2			17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Банковские информационные системы		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**10**	**10**	**58**	**4**				2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2			17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные ресурсы общества		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**1**						**328**	**328**	**6**	**6**	**318**	**4**								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)		1						328	328	6	6	318	4							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)		1						328	328	6	6	318	4							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)		1						328	328	6	6	318	4							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)		1						328	328	6	6	318	4							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)		1						328	328	6	6	318	4							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
Блок 2.Практика								20	20	720	720	56	56	644	20					9	11		
Обязательная часть								11	11	396	396	32	32	356	8					3	8		
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			5			8	8	288	288	24	24	260	4						8	17	Математики и прикладной информатики
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3		17	Математики и прикладной информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	24	24	288	12					6	3		
+	Б2.В.01	**Учебная (эксплуатационная) практика**			**445**			9	**9**	**324**	**324**	**24**	**24**	**288**	**12**					6	3		
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		17	Математики и прикладной информатики
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа			45			6	6	216	216	16	16	192	8					3	3	17	Математики и прикладной информатики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	2	2	322							9		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	2	2	322							9	17	Математики и прикладной информатики

ФТД.Факультативы								4	4	144	144	16	16	120	8						4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4	144	144	16	16	120	8						4		
+	ФТД.В.01	Основы предпринимательства		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2	12	Экономики и менеджмента
+	ФТД.В.02	Дополнительные главы математики		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2	17	Математики и прикладной информатики

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																	Курс 2																			
																	-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Элект часы	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек
Блок 1.Дисциплины (модули)								211	211		7924	7924	992	6508	424	90	48	864	42	14	48	10	722	38		1192	46	20	32	16	1046	48		48	756	34	22	36	8	626	38		972	42	44	20	6	801	65		48	792	38
Обязательная часть								138	138		4968	4968	640	4046	282	64	36	684	32	6	40	10	572	34		612	36	16	12	10	517	31		41	612	30	22	30	8	501	29		864	38	36	20	6	709	61		30	684	34
+	Б1.О.01	**Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности**	15	12255				16	16		576	576	104	434	38	18	6	216	10		12	6	181	13	ээ									4	72	4		4	4	60	4	з	72	4		4	4	60	4	з			
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		1				2	2	36	72	72	8	60	4		2	72	4		4		60	4	з																												
+	Б1.О.01.02	Философия		2				2	2	36	72	72	8	60	4	4																		2	72	4		4	4	60	4	з											
+	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции		2				2	2	36	72	72	8	60	4	4																		2									72	4		4	4	60	4	з			
+	Б1.О.01.04	Экономика	1					4	4	36	144	144	14	121	9	6	4	144	6		8	6	121	9	э																												
+	Б1.О.01.05	История России	5	5				4	4	36	144	144	58	73	13																																							
+	Б1.О.01.06	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		5				2	2	36	72	72	8	60	4	4																																						
+	Б1.О.02	**Коммуникация в профессиональном взаимодействии**	112	12			12	12	12		432	432	46	351	35	4	8	180	4		18	4	145	13	ээ	108		6			93	9	эк	4	72			14		54	4	з	72			4		59	9	эк			
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	11				1	6	6	36	216	216	20	178	18		6	108			14		85	9	э	108		6			93	9	эк																				
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	2			2	4	4	36	144	144	18	113	13																			4	72			14		54	4	з	72			4		59	9	эк			
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	8	60	4	4	2	72	4		4	4	60	4	з																												
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности**		23				4	4		144	144	22	114	8	4																		2	72	6		6		56	4	з									2	72	6
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	72	72	10	58	4	4																																			2	72	6
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	12	56	4																			2	72	6		6		56	4	з											
+	Б1.О.04	**Математика и математические методы в прикладной информатике**	12223 444	12234			12	48	48		1728	1728	216	1420	92	22	12	180	14		10		152	4	з	252	16		12	10	215	9	эк	13	144	10	4	6	4	116	8	2з	324	18	10	12	2	257	27	3эк	8		
+	Б1.О.04.01	Математика	1	1			1	12	12	36	432	432	52	367	13	10	12	180	14		10		152	4	з	252	16		12	10	215	9	эк																				
+	Б1.О.04.02	Дискретная математика	2					4	4	36	144	144	16	119	9																			4									144	10		6		119	9	э			
+	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2			2	4	4	36	144	144	18	113	13	6																		4	72	6		6	4	56	4	з	72			6	2	57	9	эк			
+	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	2	2				5	5	36	180	180	26	141	13																			5	72	4	4			60	4	з	108	8	10			81	9	э			
+	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации	4	3				8	8	36	288	288	36	239	13																																				4		
+	Б1.О.04.06	Математическое и имитационное моделирование	4	4				7	7	36	252	252	32	207	13																																						
+	Б1.О.04.07	Численные методы	3					4	4	36	144	144	18	117	9																																				4		
+	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	4	36	144	144	18	117	9	6																																					
+	Б1.О.05	**Программно-технические средства**	12233 3344	11222 34			13	58	58		2088	2088	252	1727	109	16	10	108	4	6			94	4	з	252	20	10			209	13	ээк	18	252	10	18			215	9	э	396	16	26			333	21	э3з	20	612	28
+	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	2				6	6	36	216	216	22	181	13																			2									72	4	4			60	4	з	4	144	6
+	Б1.О.05.02	Операционные системы	3					4	4	36	144	144	14	121	9	6																																			4	144	6
+	Б1.О.05.03	Программная инженерия	4	4				6	6	36	216	216	46	157	13																																						
+	Б1.О.05.04	Информатика	2	1				4	4	36	144	144	14	117	13		2									72	4	4			60	4	з	2	72	2	4			57	9	э											
+	Б1.О.05.05	Программирование	3	2			3	9	9	36	324	324	44	267	13																			4	72	4	6			62			72	2	6			60	4	з	5	180	10
+	Б1.О.05.06	Архитектура компьютера	2					6	6	36	216	216	22	185	9																			6	108	4	8			96			108	4	6			89	9	э			
+	Б1.О.05.07	Теоретические основы создания информационного общества		3				3	3	36	108	108	16	88	4	6																																			3		
+	Б1.О.05.08	Информационные системы и технологии	1	1			1	8	8	36	288	288	32	243	13		8	108	4	6			94	4	з	180	16	6			149	9	эк																				
+	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем	3	2				8	8	36	288	288	30	245	13																			4									144	6	10			124	4	з	4	144	6
+	Б1.О.05.10	Информационная безопасность	4					4	4	36	144	144	12	123	9	4																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								73	73		2956	2956	352	2462	142	26	12	180	10	8	8		150	4		580	10	4	20	6	529	17		7	144	4		6		125	9		108	4	8			92	4		18	108	4
+	Б1.В.01	Интернет программирование	3					4	4	36	144	144	12	123	9																																				4		
+	Б1.В.02	Проектный практикум	3	3				6	6	36	216	216	22	181	13																																				6	108	4
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	3					4	4	36	144	144	16	119	9																																				4		
+	Б1.В.04	Проектирование IT инфраструктуры предприятия	4	4		4	4	8	8	36	288	288	32	243	13																																						
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	4	4				6	6	36	216	216	32	171	13	12																																					
+	Б1.В.06	Управление информационными ресурсами		2				3	3	36	108	108	12	92	4																			3									108	4	8			92	4	з			
+	Б1.В.07	Управление информационными системами	5					4	4	36	144	144	22	113	9																																						
+	Б1.В.08	Моделирование экспертных систем		5				3	3	36	108	108	20	84	4																																						
+	Б1.В.09	Физика	1	1			1	9	9	36	324	324	44	267	13	6	9	180	10	8	8		150	4	з	144	6	4	8	6	117	9	эк																				
+	Б1.В.10	Экономика организации	2			2		4	4	36	144	144	10	125	9																			4	144	4		6		125	9	эр											
+	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы		5				3	3	36	108	108	14	90	4																																						
+	Б1.В.12	Автоматическое управление бизнес процессами	5					2	2	36	72	72	24	39	9																																						
+	Б1.В.13	Бухгалтерский учет		1				3	3	36	108	108	10	94	4		3									108	4		6		94	4	з																				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		5				3	3		108	108	12	92	4	4																																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мультимедиа технологии		5				3	3	36	108	108	12	92	4	4																																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электронный документооборот		5				3	3	36	108	108	12	92	4	4																																					
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		5				3	3		108	108	20	84	4																																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированный бухгалтерский учет		5				3	3	36	108	108	20	84	4																																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электронный бизнес		5				3	3	36	108	108	20	84	4																																						
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	5					4	4		144	144	24	111	9																																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на ДЕЛФИ	5					4	4	36	144	144	24	111	9																																						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование на СИ++	5					4	4	36	144	144	24	111	9																																						
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		3				2	2		72	72	10	58	4																																				2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные системы обработки экономической информации		3				2	2	36	72	72	10	58	4																																				2		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Банковские информационные системы		3				2	2	36	72	72	10	58	4																																				2		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		3				2	2		72	72	10	58	4	4																																			2		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы		3				2	2	36	72	72	10	58	4	4																																			2		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные ресурсы общества		3				2	2	36	72	72	10	58	4	4																																			2		
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		1							328	328	6	318	4											328			6		318	4	з																				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)		1							328	328	6	318	4											328			6		318	4	з																				

-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)		1							328	328	6	318	4											328			6		318	4	з																				
-	Б1.В.ДВ.06.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)		1							328	328	6	318	4											328			6		318	4	з																				
-	Б1.В.ДВ.06.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)		1							328	328	6	318	4											328			6		318	4	з																				
-	Б1.В.ДВ.06.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)		1							328	328	6	318	4											328			6		318	4	з																				
Блок 2.Практика								20	20		720	720	56	644	20																																						
Обязательная часть								11	11		396	396	32	356	8																																						
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			5			8	8	36	288	288	24	260	4																																						
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	36	108	108	8	96	4																																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324	24	288	12																																						
+	Б2.В.01	**Учебная (эксплуатационная) практика**			**445**			9	**9**		**324**	**324**	**24**	**288**	**12**																																						
+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			4			3	3	36	108	108	8	96	4																																						
+	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа			45			6	6	36	216	216	16	192	8																																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	2	322																																							
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	2	322																																							
ФТД.Факультативы								4	4		144	144	16	120	8	4																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4		144	144	16	120	8	4																																					
+	ФТД.В.01	Основы предпринимательства		5				2	2	36	72	72	8	60	4	4																																					
+	ФТД.В.02	Дополнительные главы математики		5				2	2	36	72	72	8	60	4																																						

Курс 3																Курс 4																		Курс 5																		Закрепленная кафедра	
Зимняя сессия							Летняя сессия									-	Зимняя сессия									Летняя сессия								-	Зимняя сессия									Летняя сессия											
Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Пр электр.	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
6	50	4	4	656	44		936	40	6	62	6	4	776	52		39	864	42	8	64	12	6	712	34		540	26	8	46		423	45		28	684	46	4	60	16		528	34		324	32	30	18	4	218	26			
6	40	4	4	566	40		396	18	6	34			327	17		25	504	28		38	12	6	400	26		396	18	4	30		321	27		6	72	14			16		38	4		144	18		18	4	95	13			
																																		6	72	**14**			**16**		**38**	**4**	**з**	144	**18**		**18**	**4**	**95**	**13**	**эз**		
																																																								15	Всеобщей и отечественной истории
																																																								16	Философии и социологии
																																																								2	Отделение экономических и юридических наук
																																																								12	Экономики и менеджмента
																																		4	72	14			16		38	4	з	72	14		14		35	9	э	15	Всеобщей и отечественной истории
																																		2										72	4		4	4	60	4	з	2	Отделение экономических и юридических наук
																																																								5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
																																																								5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
																																																								13	Русского языка и литературы
		4	4	**58**	**4**	**з**																																																			
		4	4	58	4	з																																																		19	Биологии и химии
																																																								8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
							288	**12**		**24**			**239**	**13**	**эз**	15	432	**20**		**26**	**12**	6	**352**	**22**	**2эз**	108	**4**		**6**		**89**	**9**	**э**																								
																																																								17	Математики и прикладной информатики
																																																								17	Математики и прикладной информатики
																																																								17	Математики и прикладной информатики
																																																								17	Математики и прикладной информатики
							144	6		12			122	4	з	4	144	6		12			117	9	э																															17	Математики и прикладной информатики
																7	144	8		14			118	4	з	108	4		6		89	9	э																							17	Математики и прикладной информатики
							144	6		12			117	9	э																																									17	Математики и прикладной информатики
																4	144	6			12	6	117	9	э																															17	Математики и прикладной информатики
6	**40**			**508**	**36**	**4эк**	108	**6**	6	**10**			**88**	**4**	**з**	10	72	**8**		**12**			**48**	**4**	**з**	288	**14**	4	**24**		**232**	**18**	**2э**																								
	8			121	9	э																																																		17	Математики и прикладной информатики
6	8			121	9	э																																																		17	Математики и прикладной информатики
																6	72	8		12			48	4	з	144	10		16		109	9	э																								17	Математики и прикладной информатики
																																																								17	Математики и прикладной информатики
	16			145	9	эк																																																		17	Математики и прикладной информатики
																																																								17	Математики и прикладной информатики
							108	6	6	10			88	4	з																																										17	Математики и прикладной информатики
																																																								17	Математики и прикладной информатики
	8			121	9	э																																																		17	Математики и прикладной информатики
																4										144	4	4	8		123	9	э																								17	Математики и прикладной информатики
	10			90	4		540	22		28	6	4	449	35		14	360	14	8	26			312	8		144	8	4	16		102	18		22	612	32	4	60			490	30		180	14	30			123	13			
							144	4		8			123	9	э																																								17	Математики и прикладной информатики
	10			90	4	з	108	4		4			91	9	э																																								17	Математики и прикладной информатики
							144	6		10			119	9	э																																								17	Математики и прикладной информатики
																8	216	6		14			192	4	з	72	4		8		51	9	эрк																								17	Математики и прикладной информатики
																6	144	8	8	12			120	4	з	72	4	4	8		51	9	э																								17	Математики и прикладной информатики
																																																								17	Математики и прикладной информатики
																																		4	144	8		14			113	9	э														17	Математики и прикладной информатики
																																		3	108	8		12			84	4	з														17	Математики и прикладной информатики
																																																								18	Физики
																																																								12	Экономики и менеджмента
																																		3	108	4		10			90	4	з														17	Математики и прикладной информатики
																																		2										72	8	16			39	9	э	17	Математики и прикладной информатики
																																																								12	Экономики и менеджмента
																																		3	108	**4**	4	**8**			**92**	**4**	**з**														
																																		3	108	4	4	8			92	4	з														17	Математики и прикладной информатики
																																		3	108	4	4	8			92	4	з														17	Математики и прикладной информатики
																																		3										108	**6**	**14**			**84**	**4**	**з**			
																																		3										108	6	14			84	4	з	17	Математики и прикладной информатики
																																		3										108	6	14			84	4	з	17	Математики и прикладной информатики
																																		4	144	**8**		**16**			**111**	**9**	**э**														
																																		4	144	8		16			111	9	э														17	Математики и прикладной информатики
																																		4	144	8		16			111	9	э														17	Математики и прикладной информатики
							72	**4**		**6**			**58**	**4**	**з**																																										
							72	4		6			58	4	з																																									17	Математики и прикладной информатики
							72	4		6			58	4	з																																									17	Математики и прикладной информатики
							72	**4**			**6**	4	**58**	**4**	**з**																																									
							72	4			6	4	58	4	з																																									17	Математики и прикладной информатики
							72	4			6	4	58	4	з																																									17	Математики и прикладной информатики
																																																									8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности

																																																												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
																																																												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
																																																												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
																																																												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
																9	216				16		192	8		108				8	96	4		11	108				8		96	4		288			24		260	4			
																3	108				8		96	4										8										288			24		260	4			
																																		8										288			24		260	4	о	17	Математики и прикладной информатики
																3	108				8		96	4																													17	Математики и прикладной информатики
																6	108				8		96	4		108				8	96	4		3	108				8		96	4												
																6	108				**8**		**96**	**4**	**о**	108				**8**	**96**	**4**	**о**	3	108				**8**		**96**	**4**	**о**											
																3	108				8		96	4	о																											17	Математики и прикладной информатики
																3										108				8	96	4	о	3	108				8		96	4	о										17	Математики и прикладной информатики
																																		9										324			2		322				
																																		9										324			2		322			17	Математики и прикладной информатики
																																		4	144	8			8	4	120	8											
																																		4	144	8			8	4	120	8											
																																		2	72	4			4	4	60	4	з										12	Экономики и менеджмента
																																		2	72	4			4		60	4	з										17	Математики и прикладной информатики

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс													Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**864**										18		**1192**										21		**2056**									**48**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**												**1192**												**2056**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												**51,7**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												**196**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**104**	**42**		**14**		**48**	**10**	**722**	**38**			**1192**	**98**	**46**		**20**		**32**	**16**	**1046**	**48**			**2056**	**202**	**88**		**34**		**80**	**26**	**1768**	**86**	**48**	ТО: 35 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	Эк За	**216**	22	10				12	6	181	13														Эк За	**216**	22	10				12	6	181	13	6			125
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	За	**72**	8	4				4		60	4														За	**72**	8	4				4		60	4	2		15	1
3	Б1.О.01.04	Экономика	Эк	**144**	14	6				8	6	121	9														Эк	**144**	14	6				8	6	121	9	4		12	1
4	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	Эк За	**180**	22	4				18	4	145	13		Эк К	**108**	6			6				93	9		Эк(2) За К	**288**	28	4		6		18	4	238	22	8			12
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Эк	**108**	14					14		85	9		Эк К	**108**	6			6				93	9		Эк(2) К	**216**	20			6		14		178	18	6		5	1
6	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	За	**72**	8	4				4	4	60	4														За	**72**	8	4				4	4	60	4	2		13	1
7	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	За	**180**	24	14				10		152	4		Эк К	**252**	28	16				12	10	215	9		Эк За К	**432**	52	30				22	10	367	13	12			1234
8	Б1.О.04.01	Математика	За	**180**	24	14				10		152	4		Эк К	**252**	28	16				12	10	215	9		Эк За К	**432**	52	30				22	10	367	13	12		17	1
9	Б1.О.05	Программно-технические средства	За	**108**	10	4		6				94	4		Эк За К	**252**	30	20		10				209	13		Эк За(2) К	**360**	40	24		16				303	17	10			1234
10	Б1.О.05.04	Информатика													За	**72**	8	4		4				60	4		За	**72**	8	4		4				60	4	2		17	12
11	Б1.О.05.08	Информационные системы и технологии	За	**108**	10	4		6				94	4		Эк К	**180**	22	16		6				149	9		Эк За К	**288**	32	20		12				243	13	8		17	1
12	Б1.В.09	Физика	За	**180**	26	10		8		8		150	4		Эк К	**144**	18	6		4		8	6	117	9		Эк За К	**324**	44	16		12		16	6	267	13	9		18	1
13	Б1.В.13	Бухгалтерский учет													За	**108**	10	4				6		94	4		За	**108**	10	4				6		94	4	3		12	1
14	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)													За	**328**	6					6		318	4		За	**328**	6					6		318	4			8	1
15	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)*													За	**328**	6					6		318	4		За	**328**	6					6		318	4			8	1
16	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)*													За	**328**	6					6		318	4		За	**328**	6					6		318	4			8	1
17	*Б1.В.ДВ.06.04*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)*													За	**328**	6					6		318	4		За	**328**	6					6		318	4			8	1
18	*Б1.В.ДВ.06.05*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)*													За	**328**	6					6		318	4		За	**328**	6					6		318	4			8	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)												Эк(4) За(3) К(4)												Эк(6) За(8) К(4)														
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																						10			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**756**										18		**972**										21		**1728**									**48**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**												**972**												**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												**43,4**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												**198**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**756**	**92**	**34**		**22**		**36**	**8**	**626**	**38**			**972**	**106**	**42**		**44**		**20**	**6**	**801**	**65**			**1728**	**198**	**76**		**66**		**56**	**14**	**1427**	**103**	**48**	ТО: 35 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	За	**72**	8	4				4	4	60	4		За	**72**	8	4				4	4	60	4		За(2)	**144**	16	8				8	8	120	8	4			125
2	Б1.О.01.02	Философия	За	**72**	8	4				4	4	60	4														За	**72**	8	4				4	4	60	4	2		16	2
3	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции													За	**72**	8	4				4	4	60	4		За	**72**	8	4				4	4	60	4	2		2	2
4	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	За	**72**	14					14		54	4		Эк К	**72**	4					4		59	9		Эк За К	**144**	18					18		113	13	4			12
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	**72**	14					14		54	4		Эк К	**72**	4					4		59	9		Эк За К	**144**	18					18		113	13	4		5	2
6	Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности	За	**72**	12	6				6		56	4														За	**72**	12	6				6		56	4	2			23
7	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	За	**72**	12	6				6		56	4														За	**72**	12	6				6		56	4	2		8	2
8	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	За(2)	**144**	20	10		4		6	4	116	8		Эк(3) К	**324**	40	18		10		12	2	257	27		Эк(3) За(2) К	**468**	60	28		14		18	6	373	35	13			1234
9	Б1.О.04.02	Дискретная математика													Эк	**144**	16	10				6		119	9		Эк	**144**	16	10				6		119	9	4		17	2
10	Б1.О.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика	За	**72**	12	6				6	4	56	4		Эк К	**72**	6					6	2	57	9		Эк За К	**144**	18	6				12	6	113	13	4		17	2
11	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	За	**72**	8	4		4				60	4		Эк	**108**	18	8		10				81	9		Эк За	**180**	26	12		14				141	13	5		17	2
12	Б1.О.05	Программно-технические средства	Эк	**252**	28	10		18				215	9		Эк За(3)	**396**	42	16		26				333	21		Эк(2) За(3)	**648**	70	26		44				548	30	18			1234
13	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации													За	**72**	8	4		4				60	4		За	**72**	8	4		4				60	4	2		17	23
14	Б1.О.05.04	Информатика	Эк	**72**	6	2		4				57	9														Эк	**72**	6	2		4				57	9	2		17	12
15	Б1.О.05.05	Программирование		**72**	10	4		6				62			За	**72**	8	2		6				60	4		За	**144**	18	6		12				122	4	4		17	23
16	Б1.О.05.06	Архитектура компьютера		**108**	12	4		8				96			Эк	**108**	10	4		6				89	9		Эк	**216**	22	8		14				185	9	6		17	2
17	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем													За	**144**	16	6		10				124	4		За	**144**	16	6		10				124	4	4		17	23
18	Б1.В.06	Управление информационными ресурсами													За	**108**	12	4		8				92	4		За	**108**	12	4		8				92	4	3		17	2
19	Б1.В.10	Экономика организации	Эк КР	**144**	10	4				6		125	9														Эк КР	**144**	10	4				6		125	9	4		12	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) КР												Эк(5) За(5) К(2)												Эк(7) За(10) КР К(2)													
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																						10		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**792**										24		**936**										25		**1728**										**48**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**												**936**												**1728**										**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												**43,4**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												**200**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**92**	**38**	**6**	**50**		**4**	**4**	**656**	**44**			**936**	**108**	**40**	**6**	**62**		**6**	**4**	**776**	**52**			**1728**	**200**	**78**	**12**	**112**		**10**	**8**	**1432**	**96**	**48**	ТО: 33 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности	За	**72**	10	6				4	4	58	4														За	**72**	10	6				4	4	58	4	2			23
2	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	10	6				4	4	58	4														За	**72**	10	6				4	4	58	4	2		19	3
3	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике													Эк За	**288**	36	12		24				239	13		Эк За	**288**	36	12		24				239	13	8			1234
4	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации													За	**144**	18	6		12				122	4		За	**144**	18	6		12				122	4	4		17	34
5	Б1.О.04.07	Численные методы													Эк	**144**	18	6		12				117	9		Эк	**144**	18	6		12				117	9	4		17	3
6	Б1.О.05	Программно-технические средства	Эк(4) К	**612**	68	28	6	40				508	36		За	**108**	16	6	6	10				88	4		Эк(4) За К	**720**	84	34	12	50				596	40	20			1234
7	Б1.О.05.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Эк	**144**	14	6		8				121	9														Эк	**144**	14	6		8				121	9	4		17	23
8	Б1.О.05.02	Операционные системы	Эк	**144**	14	6	6	8				121	9														Эк	**144**	14	6	6	8				121	9	4		17	3
9	Б1.О.05.05	Программирование	Эк К	**180**	26	10		16				145	9														Эк К	**180**	26	10		16				145	9	5		17	23
10	Б1.О.05.07	Теоретические основы создания информационного общества													За	**108**	16	6	6	10				88	4		За	**108**	16	6	6	10				88	4	3		17	3
11	Б1.О.05.09	Проектирование информационных систем	Эк	**144**	14	6		8				121	9														Эк	**144**	14	6		8				121	9	4		17	23
12	Б1.В.01	Интернет программирование													Эк	**144**	12	4		8				123	9		Эк	**144**	12	4		8				123	9	4		17	3
13	Б1.В.02	Проектный практикум	За	**108**	14	4		10				90	4		Эк	**108**	8	4		4				91	9		Эк За	**216**	22	8		14				181	13	6		17	3
14	Б1.В.03	Разработка программных приложений													Эк	**144**	16	6		10				119	9		Эк	**144**	16	6		10				119	9	4		17	3
15	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные системы обработки экономической информации													За	**72**	10	4		6				58	4		За	**72**	10	4		6				58	4	2		17	3
16	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Банковские информационные системы*													За	**72**	10	4		6				58	4		За	**72**	10	4		6				58	4	2		17	3
17	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы													За	**72**	10	4				6	4	58	4		За	**72**	10	4				6	4	58	4	2		17	3
18	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Информационные ресурсы общества*													За	**72**	10	4				6	4	58	4		За	**72**	10	4				6	4	58	4	2		17	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) К												Эк(4) За(4)												Эк(8) За(6) К													
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																						10		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**										24		**648**										25		**1728**									**48**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**												**648**												**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												**41,5**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												**190**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**118**	**42**	**8**	**64**		**12**	**6**	**712**	**34**			**540**	**72**	**26**	**8**	**46**				**423**	**45**			**1404**	**190**	**68**	**16**	**110**		**12**	**6**	**1135**	**79**	**39**	ТО: 27 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.04	Математика и математические методы в прикладной информатике	Эк(2) За	**432**	58	20		26		12	6	352	22		Эк	**108**	10	4		6				89	9		Эк(3) За	**540**	68	24		32		12	6	441	31	15			1234
2	Б1.О.04.05	Исследование операций и методы оптимизации	Эк	**144**	18	6		12				117	9														Эк	**144**	18	6		12				117	9	4		17	34
3	Б1.О.04.06	Математическое и имитационное моделирование	За	**144**	22	8		14				118	4		Эк	**108**	10	4		6				89	9		Эк За	**252**	32	12		20				207	13	7		17	4
4	Б1.О.04.08	Математическая логика и теория алгоритмов	Эк	**144**	18	6				12	6	117	9														Эк	**144**	18	6				12	6	117	9	4		17	4
5	Б1.О.05	Программно-технические средства	За	**72**	20	8		12				48	4		Эк(2)	**288**	38	14	4	24				232	18		Эк(2) За	**360**	58	22	4	36				280	22	10			1234
6	Б1.О.05.03	Программная инженерия	За	**72**	20	8		12				48	4		Эк	**144**	26	10		16				109	9		Эк За	**216**	46	18		28				157	13	6		17	4
7	Б1.О.05.10	Информационная безопасность													Эк	**144**	12	4	4	8				123	9		Эк	**144**	12	4	4	8				123	9	4		17	4
8	Б1.В.04	Проектирование IT инфраструктуры предприятия	За	**216**	20	6		14				192	4		Эк КР К	**72**	12	4		8				51	9		Эк За КР К	**288**	32	10		22				243	13	8		17	4
9	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	За	**144**	20	8	8	12				120	4		Эк	**72**	12	4	4	8				51	9		Эк За	**216**	32	12	12	20				171	13	6		17	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4)												Эк(5) КР К												Эк(7) За(4) КР К													
ПРАКТИКИ		(План)		216	16					16		192	8			108	8					8		96	4			324	24					24		288	12	9	6		
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		108	8					8		96	4														За	108	8					8		96	4	3	2	17	4
	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО	108	8					8		96	4														ЗаО	108	8					8		96	4	3	2	17	4
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	108	8					8		96	4		ЗаО	108	8					8		96	4	3	2	17	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																						10		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы
				Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**936**										20		**936**										29		**1872**										**52**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**												**936**												**1728**										**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												**43,5**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												**210**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**138**	**54**	**4**	**60**		**24**	**4**	**648**	**42**			**324**	**80**	**32**		**30**		**18**	**4**	**218**	**26**			**1152**	**218**	**86**	**4**	**90**		**42**	**8**	**866**	**68**	**32**	ТО: 19 2/3□ Э: 6 5/6		
1	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	За	**72**	30	14				16		38	4		Эк За	**144**	36	18				18	4	95	13		Эк За(2)	**216**	66	32				34	4	133	17	6			125
2	Б1.О.01.05	История России	За	**72**	30	14				16		38	4		Эк	**72**	28	14				14		35	9		Эк За	**144**	58	28				30		73	13	4		15	5
3	Б1.О.01.06	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму													За	**72**	8	4				4	4	60	4		За	**72**	8	4				4	4	60	4	2		2	5
4	Б1.В.07	Управление информационными системами	Эк	**144**	22	8		14				113	9														Эк	**144**	22	8		14				113	9	4		17	5
5	Б1.В.08	Моделирование экспертных систем	За	**108**	20	8		12				84	4														За	**108**	20	8		12				84	4	3		17	5
6	Б1.В.11	Корпоративные информационные системы	За	**108**	14	4		10				90	4														За	**108**	14	4		10				90	4	3		17	5
7	Б1.В.12	Автоматическое управление бизнес процессами													Эк	**72**	24	8		16				39	9		Эк	**72**	24	8		16				39	9	2		17	5
8	Б1.В.ДВ.01.01	Мультимедиа технологии	За	**108**	12	4	4	8				92	4														За	**108**	12	4	4	8				92	4	3		17	5
9	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Электронный документооборот*	За	**108**	12	4	4	8				92	4														За	**108**	12	4	4	8				92	4	3		17	5
10	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированный бухгалтерский учет													За	**108**	20	6		14				84	4		За	**108**	20	6		14				84	4	3		17	5
11	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Электронный бизнес*													За	**108**	20	6		14				84	4		За	**108**	20	6		14				84	4	3		17	5
12	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на ДЕЛФИ	Эк	**144**	24	8		16				111	9														Эк	**144**	24	8		16				111	9	4		17	5
13	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Программирование на СИ++*	Эк	**144**	24	8		16				111	9														Эк	**144**	24	8		16				111	9	4		17	5
14	ФТД.В.01	Основы предпринимательства	За	**72**	8	4				4	4	60	4														За	**72**	8	4				4	4	60	4	2		12	5
15	ФТД.В.02	Дополнительные главы математики	За	**72**	8	4				4		60	4														За	**72**	8	4				4		60	4	2		17	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)												Эк(2) За(2)												Эк(4) За(8)													
ПРАКТИКИ		(План)		108	8					8		96	4			288	24					24		260	4			396	32					32		356	8	11	7 1/3		
	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	288	24					24		260	4		ЗаО	288	24					24		260	4	8	5 1/3	17	5
	Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	8					8		96	4														ЗаО	108	8					8		96	4	3	2	17	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														324	2					2		322				324	2					2		322		9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														324	2					2		322				324	2					2		322		9	6	17	5
КАНИКУЛЫ																																							10		